

KARTA PRZEDMIOTU

1. Informacje wstępne

Nazwa przedmiotu	Perspektywy rozwoju informatyki
Wydział	Wydział Zarządzania, Mediów i Technologii
Kierunek	Informatyka i ekonometria
Specjalność/Ścieżka specjalizacyjna	informatyka stosowana
Poziom PRK	6 PRK
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	studia stacjonarne
Grupa zajęć	—
Liczba punktów ECTS	4
Rodzaj przedmiotu	specjalizacyjny
Liczba godzin ogółem	45 godz.
Cykl dydaktyczny	2021/2022 zimowy
Semestr studiów	7
Rok studiów	4
Profil kształcenia	praktyczny
Rok realizacji	2024/2025
Język wykładowy	polski
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr inż. Renata Uryga (e-mail: ruryga@afm.edu.pl)

Semestr, liczba punktów ECTS, rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Laboratorium	ECTS
7	15 godz.	30 godz.	4

2. Cele przedmiotu

C1	Przedstawienie stanu i perspektyw rozwoju technologii informacyjnej oraz idei informacji jako towaru cenniejszego od dóbr materialnych. Przedstawienie rozwoju usług związanych z 3P przechowywaniem, przesyłaniem i przetwarzaniem informacji. Zaznajomienie z najważniejszymi tendencjami rozwoju gospodarki elektronicznej.
----	--

3. Wymagania wstępne

Zaliczenie przedmiotów: Technologie informacyjne, Informatyka ekonomiczna, Systemy informatyczne, Technologie i techniki internetowe

4. Opis efektów uczenia się

W1	Wiedza: Wiedza w zakresie pozyskiwania źródeł informacji i programów komputerowych, w kontekście użytkowym oraz prawnym.	EUK6_W4, EUK6_W5, EUK6_W6
W2	Wiedza: Znajomość obszarów stosowania technologii informacyjnych oraz kierunków przemian w tym zakresie.	EUK6_W1, EUK6_W2, EUK6_W3
U1	Umiejętności: Umiejętność korzystania ze źródeł informacji w sposób nie kolidujący z prawnymi i etycznymi normami a także zdolność identyfikacji tendencji przekształceń w obszarze IT dzięki czemu uzyskuje się większe rozeznanie w informatycznym rynku pracy.	EUK6_U2, EUK6_U7
K1	Kompetencje społeczne: Świadomość społecznego i ekonomicznego kontekstu technologii informacyjnych, oraz wpływu informatyki na życie jednostki, grupy i całego społeczeństwa.	EUK6_KS4

5. Treści programowe

Wykład (15 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 7)
Wyk1	Historia informatyki, społeczny wymiar informatyki. Kierunki rozwoju źródeł informacji.
Wyk2	Generacje Internetu. Web 2.0, Web 3.0. Portale społecznościowe.
Wyk3	Společne i etyczne aspekty Internetu. Cechy i funkcje społeczeństwa informacyjnego.
Wyk4	Wiodące branże rynku elektronicznego na świecie i w Polsce.
Wyk5	Zawody informatyczne i edukacja informatyków Zawody przyszłości. Telepraca. Teledemokracja. Telematyka .

Laboratorium (30 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 7)
Lab1	Ryzyko przedsięwzięć informatycznych Zagrożenia związane z wykorzystaniem niewłaściwych źródeł.
Lab2	Rozwój społeczeństwa informacyjnego w USA, Japonii i Europie.
Lab3	Plan informatyzacji kraju, E-government, e-health. Wykluczenie cyfrowe.
Lab4	E-learning, blended learning Konwergencja multimedialna.
Lab5	Licencje na programy, zasady prawne z korzystania z informacji w internecie .
Lab6	Cyberterroryzm, wojny informacyjne. Raport Bangemanna.

6. Metody dydaktyczne

Wykład	
M13	Metody e-learningowe
M16	Praca w grupach
M17	Prezentacja multimedialna
M20	Wykłady
MI1	Praca z podręcznikiem
Laboratorium	
M13	Metody e-learningowe
M15	Praca nad projektami
M16	Praca w grupach
M17	Prezentacja multimedialna

7. Nakład pracy studenta

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Wykład	15 godz.
W tym metodą e-learning:	0 godz.

Laboratorium	30 godz.
W tym metodą e-learning:	0 godz.

Praca własna studenta	
	55 godz.

Całkowite obciążenia	
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	100 godz.
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	4 ECTS

8. Kryteria oceny

Warunki zaliczenia przedmiotu:

Praca domowa temat związany z problematyką zajęć. Opracowanie hasła do polskiej wikipedii. Zestawienie i charakterystyka wybranych źródeł internetowych (linkografia) z zakresu omawianej na przedmiocie tematyki.

Wykłady (Egzamin końcowy / Zaliczenie końcowe)	
Na ocenę 5:	jw. + hasło do wikipedii
Na ocenę 4,5:	jw. + repozytorium plików źródłowych
Na ocenę 4:	jw. + linkografia
Na ocenę 3,5:	jw. + prezentacja multimedialna
Na ocenę 3:	Opracowanie wybranego tematu w postaci raportu tekstowego

Laboratorium	
Na ocenę 5:	jw. + hasło do wikipedii
Na ocenę 4,5:	jw. + repozytorium plików źródłowych
Na ocenę 4:	jw. + linkografia
Na ocenę 3,5:	jw. + prezentacja multimedialna
Na ocenę 3:	Opracowanie wybranego tematu w postaci raportu tekstowego

9. Literatura

Literatura podstawowa

1. Cieciora M. — Wybrane problemy społeczne i zawodowe informatyki, Warszawa, 2009, Vizja Press&IT
2. Gawrysiak P. — Cyfrowa rewolucja Rozwój cywilizacji informacyjnej, Warszawa, 2008, Mikom, PWN
3. Szewczyk A. (red.) — Społeczeństwo informacyjne. Problemy rozwoju., Warszawa, 2007, Diffin

Literatura uzupełniająca

1. Tadeusiewicz R. — Społeczność Internetu, Warszawa, 2003, Exit
2. Wąglowski P. — Prawo w sieci Zarys regulacji Internetu, Gliwice, 2005, Helion

10. Informacja o osobach prowadzących zajęcia

Osoby prowadzące zajęcia

dr inż. Renata Uryga (e-mail: ruryga@afm.edu.pl)